FLiPPER®

COMPOSICIÓN:
Sales potásicas de ácidos grasos
C14-C20 48,0% p/v

10 L Contenido neto

Insecticida-acaricida para el control de pulgones, mosca blanca, trips, araña, tuta, cochinillas, cicadelidos, psilas y otras plagas

Emulsión de aceite en agua (EW)

Antes de utilizar el producto, léase detenidamente la etiqueta.
Uso reservado a agricultores y aplicadores profesionales.

Approved by ECOCERT INPUTS

CAAE INSUMOS UNE 315500

Fitosanitario utilizable en producción vegetal ecológica según R (UE) 2018/848 conforme a la Norma UNE 315500

Apto para su uso en Agricultura Ecológica según Reglamento UE n° 848/2018 y n° 2021/1165. Controlado por ECOCERT F-32600

BIOLOGICALS by Bayer

muestra

ES89325269C

Titular
y fabricante:
De Sangosse S.A.S.
Bonnel - CS 10005
F-47480 Pont-du-Casse (Francia)

Inscrito en el Registro Oficial de Productos
y Material Fitosanitario con el número: ES-00249

FLiPPER® Marca registrada por De Sangosse S.A.S.

Distribuido por:
Bayer CropScience, S.L.
Av. Baix Llobregat, 3 - 5
08970 Sant Joan Despí
Barcelona
Tel. 93 228 40 00
www.cropscience.bayer.es

FLiPPER®

FLiPPER® 10 L

Composición: Sales potásicas de ácidos grasos C14-C20 48,0% p/v.

Titular y fabricante: De Sangosse S.A.S. Bonnel - CS 10005. F-47480 Pont-du-Casse (Francia).

Distribuido por: Bayer CropScience, S.L. Av. Baix Llobregat, 3 - 5, 08970 Sant Joan Despí (Barcelona). Tel. 93 228 40 00.

Atención

UFI:
J960-4051
0004-4TM3

- Provoca irritación ocular grave.
- Puede irritar las vías respiratorias.
- Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
- Evitar respirar la niebla de pulverización.
- Llevar guantes / prendas / gafas / máscara de protección.
- EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
- EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
- Elimínense el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos.
- Evitar su liberación al medio ambiente.
- Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

EN CASO DE ACCIDENTE O MALESTAR, ACUDA INMEDIATAMENTE AL MÉDICO O LLAME AL INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA. Teléfono: 91 562 04 20. En ambos casos tenga a mano el envase o la etiqueta.

A FIN DE EVITAR RIESGOS PARA LAS PERSONAS Y EL MEDIO AMBIENTE SIGA LAS INSTRUCCIONES DE USO.

muestra

Lote y fecha de fabricación:
Ver marcado impreso.

ES89325250D

Bayer

CONTINÚA

RECOMENDACIONES PARA CASOS DE INTOXICACIÓN O ACCIDENTE

Información sobre primeros auxilios
Médidas básicas de actuación:
- Retire a la persona del lugar de la exposición y quite la ropa manchada o salpicada.
- En contacto con los ojos, lavar con agua abundante al menos durante 15 minutos. No olvide retirar las lentillas.
- En caso de ingestión, enjuagarse la boca, NO provocar el vómito y no administrar nada por vía oral.
- Mantenga al paciente en reposo. Conserve la temperatura corporal.
- Controle la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial.
- Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas.
- Si es necesario traslade al intoxicado a un centro sanitario y lleve la etiqueta o el envase.

NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO.

Las manifestaciones clínicas que se pueden producir en caso de exposición y/o contacto son:
- De irritación a quemadura cáustica en piel, ojos, mucosas, tracto respiratorio y gastrointestinal con dolor intenso y riesgo de perforación gástrica.
- Neumonía química por aspiración y acidosis metabólica.

Consejos terapéuticos para médicos y personal sanitario:
- En caso de ingestión, valorar la realización de endoscopia.
- Contraindicación: Jarabe de Ipecacuana y Neutralización.
- Tratamiento sintomático.

Mitigación de riesgos en la manipulación
Seguridad del Aplicador:
Tanto al aire libre como en invernadero: durante la mezcla/carga se deberán utilizar guantes de protección química, ropa de protección química C1 o tipo 6, delantal PB3 o PB4 o C3 y calzado resistente a productos químicos y durante la aplicación, guantes de protección química, ropa de protección química C1 o tipo 6 y calzado resistente a productos químicos.

Seguridad del trabajador:
Tanto al aire libre como en invernadero, durante la reentrada se deberán utilizar ropa de trabajo adecuada o ropa de protección nivel C1, y calzado cerrado.

NORMATIVA:
- Guantes de protección contra productos químicos conforme a la norma UNE-EN ISO 374-1: 2016/A1: 2018. Los guantes pueden ser reutilizables o desechables.
- Ropa de protección química tipo 6: frente a salpicaduras de líquidos conforme a norma UNE-EN 13034: 2005+A1: 2009.
- Ropa de trabajo adecuada: Mono o chaqueta de manga larga y pantalón largo hechos de algodón (> 300 g/m^2) o de algodón y poliéster (> 200 g/m^2).
- Calzado resistente a productos químicos, al menos botas tobilleras, de caucho u otro material polimérico (clasificación II) conforme a la norma UNE-EN 13832-2: 2020.
- Ropa de protección C1/C3, frente a productos fitosanitarios según norma UNE-EN ISO 27065: 2017/A1: 2019.
- Ropa de protección parcial tipo PB3 o PB4: Ropa de protección contra productos químicos líquidos. Requisitos de prestaciones para la ropa con uniones herméticas a los líquidos (tipo 3) o con uniones herméticas a las pulverizaciones (tipo 4), incluyendo las prendas que ofrecen protección únicamente a ciertas partes del cuerpo (Tipos PB [3] y PB [4]) según norma UNE-EN 14605: 2005+A1: 2009.

Medidas adicionales de mitigación para el operador:
- En la limpieza y mantenimiento del equipo se aplicarán las mismas medidas de protección que en aplicación.
- Evitar el contacto con el follaje húmedo durante la aplicación.
- Al aire libre durante la aplicación con tractor se deberán usar los guantes de protección química únicamente para manipular el equipo de aplicación o superficies contaminadas.

Medidas adicionales de mitigación para el trabajador:
- No entrar en los cultivos tratados hasta que se haya secado la pulverización.

Mitigación de riesgos ambientales
No aplicar en suelos drenados con pH> 7,5 y pendiente <0,5% en el caso de cítricos y patatas.
No aplicar en suelos drenados en el caso de alfalfa.
No aplicar en campos que presenten pendiente >4% en el caso de cereales de primavera y arroz.

Para proteger los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad de:
- 20 m con 10 m de cubierta vegetal y boquillas de reducción de la deriva del 30% para frutales de pepita y hueso, frutales de cáscara.
- 20 m con cubierta vegetal para cítricos, olivos, tabaco, patata, pimiento, tomate, berenjena, okra, cucurbitáceas de piel no comestible, soja, leguminosas verdes frescas, leguminosas de grano, maíz dulce, remolacha azucarera, boniato, raíces y tubérculos, tallos jóvenes, espárrago, bulbos hortícolas, cebolla, cebolleta, hortalizas del género Brassica, cereales de invierno/primavera, arroz, sorgo, maíz, lechuga y similares, espinacas y similares, vid.
- 10 m con cubierta vegetal para alfalfa.
- 5 m para algodonero, especias e infusiones, ornamentales herbáceas, rosales, forestales y ornamentales leñosas, colza, girasol, lúpulo, adormidera, raíces de achicoria (industrial), pastos y praderas, pinos, platanera, granado, mango, higuera, kiwi, kumquat, piña tropical, aguacate, guayabo, papaya.

No utilizar donde haya abejas en pecoreo activo durante la floración y los períodos de producción de exudados. Si para polinizar se usan abejas, ciérrense las colmenas durante el tratamiento hasta que se seque el líquido pulverizado.
Cualquier actividad que se realice con el presente preparado deberá tener en cuenta las condiciones establecidas en los artículos 31, 32 y 33 del Real Decreto 1311/2012, por el que se establece el marco de actuación para conseguir un uso sostenible de los productos fitosanitarios.

Eliminación producto y/o caldo
NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE (No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales / Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos).

Gestión de envases
Enjuague enérgicamente tres veces cada envase que se utilice, vertiendo el agua de lavado al depósito del pulverizador. Deposite los residuos de envases en los puntos de recogida establecidos por el sistema colectivo de responsabilidad ampliada del productor (SIGFITO).

Muestra

FLiPPER® es un insecticida/acaricida que actúa exclusivamente por contacto, contra huevos, larvas y adultos de insectos y ácaros. FLiPPER® está compuesto por ácidos grasos (carboxilatos) naturales provenientes del procesado del aceite de oliva de origen mediterráneo. Las cadenas de carbono lipofílicas de los ácidos carboxílicos penetran las capas externas de la plaga objetivo. La parte insaturada de las cadenas de carbono interactúa con múltiples procesos metabólicos vitales. Esto interfiere con la actividad alimentaria, resultando en mortalidad. FLiPPER® no posee actividad residual y se degrada rápidamente en el medio ambiente, por lo tanto puede ser necesario repetir las aplicaciones de acuerdo con la presión de la plaga, con un intervalo mínimo entre aplicaciones de 7 días.

Uso y dosis autorizadas
FLiPPER® está autorizado para su uso en los siguientes cultivos:

Cultivo		Plaga	Dosis	Nº Aplicaciones (intervalo)	Volumen Caldo
Tomate	Aire libre	**Mosca blanca** (*Bemisia tabaci*, *Trialeurodes vaporariorum*) **Ácaros** (*Tetranychus urticae*, *Aculops lycopersici*) **Pulgones** (*Myzus persicae*, *Aphis fabae*, *Macrosiphum euphorbiae, Macrosiphum* sp, *Aphis gossypii*) **Trips** (Thripidae, *Frankliniella occidentalis*) **Tuta** (*Tuta absoluta*)	1 L/hl	1-5 (7 días)	300-1.000 L/ha
	Invernadero	**Mosca blanca** (*Bemisia tabaci*, *Trialeurodes vaporariorum*) **Ácaros** (*Tetranychus urticae*, *Aculops lycopersici*) **Pulgones** (*Myzus persicae*, *Macrosiphum euphorbiae*, *Macrosiphum* sp, *Aphis fabae*, *Aphis gossypii*) **Trips** (*Frankliniella occidentalis*) **Tuta** (*Tuta absoluta*)	1 L/hl	1-5 (7 días)	300-1.000 L/ha
Berenjena[1]	Aire libre / Invernadero	**Mosca blanca** (*Bemisia tabaci*, *Trialeurodes vaporariorum*) **Ácaros** (*Tetranychus urticae*) **Pulgones** (*Myzus persicae*, *Macrosiphum euphorbiae*, *Macrosiphum* sp., *Aphis fabae*, *Aphis gossypii*) **Trips** (*Frankliniella occidentalis*) **Tuta** (*Tuta absoluta*)	1 L/hl	1-5 (7 días)	300-1.000 L/ha
Pimiento[2]	Aire libre / Invernadero	**Pulgones** (*Aphis gossypii*, *Aphis fabae*, *Macrosiphum euphorbiae*, *Myzus persicae*, *Macrosiphum* sp.) **Mosca blanca** (*Bemisia tabaci*, *Trialeurodes vaporariorum*) **Ácaros** (*Tetranychus urticae*) **Trips** (*Frankliniella occidentalis*)	1 L/hl	1-5 (7 días)	300-1.000 L/ha
Cucurbitáceas de piel comestible (pepino, pepinillo, calabacín y chayote)	Aire libre / Invernadero	**Mosca blanca** (*Bemisia tabaci*, *Trialeurodes vaporariorum*) **Ácaros** (*Tetranychus urticae*) **Pulgones** (*Myzus persicae*, *Macrosiphum* sp., *Macrosiphum euphorbiae*, *Aphis fabae*, *Aphis gossypii*) **Trips** (Thripidae, *Frankliniella occidentalis*, *Thrips tabaci*, *Thrips* sp.)	1 L/hl	1-5 (7 días)	300-1.000 L/ha
Cucurbitáceas de piel no comestible (melón, calabaza y sandía)	Aire libre / Invernadero	**Pulgones** (*Aphis gossypii*, *Aphis fabae*, *Macrosiphum euphorbiae*, *Myzus persicae*, *Macrosiphum* sp.) **Mosca blanca** (*Bemisia tabaci*, *Trialeurodes vaporariorum*) **Ácaros** (*Tetranychus urticae*) **Trips** (*Frankliniella occidentalis*)	1 L/hl	1-5 (7 días)	300-1.000 L/ha

muestra

Cultivo		Plaga	Dosis	Nº Aplicaciones (intervalo)	Volumen Caldo
Cebolla, **ajo**, **chalote** y **cebolleta** (bulbos hortícolas)	Aire libre / Invernadero	**Ácaros** (*Tetranychus urticae*, *Aceria tulipae)* **Trips** (*Frankliniella occidentalis*)	1 L/hl	1-5 (7 días)	300-1.000 L/ha
Espinacas y **similares** (acelga, espinaca y verdolaga) (aplicar en la fase de cultivo dentro de BBCH 10 a 49)	Aire libre / Invernadero	**Pulgones** (*Aphis gossypii*, *Aphis fabae*, *Macrosiphum euphorbiae*, *Myzus persicae*, *Macrosiphum* sp., *Nasonovia ribis-nigri*, *Acyrthosiphon* sp., *Aulacorthum* sp., *Uroleucon sonchi*, *Aphis* sp.) **Mosca blanca** (*Bemisia tabaci*, *Trialeurodes vaporariorum*) **Ácaros** (*Tetranychus urticae*) **Trips** (*Frankliniella occidentalis*)	1 L/hl	1-5 (7 días)	300-1.000 L/ha
Lechuga y **similares** (berro, mastuerzo, canónigos, lechuga, escarola, achicoria (hojas), rúcula, mostaza china, diente de león, barbarea y brotes tiernos, incluidas las especies de Brassica) (aplicar en la fase de cultivo dentro de BBCH 10 a 49)	Aire libre / Invernadero	**Pulgones** (*Aphis gossypii*, *Aphis fabae*, *Macrosiphum euphorbiae*, *Myzus persicae*, *Macrosiphum* sp., *Nasonovia ribis-nigri*, *Acyrthosiphon* sp., *Aulacorthum* sp., *Uroleucon sonchi*, *Aphis* sp.) **Mosca blanca** (*Bemisia tabaci*, *Trialeurodes vaporariorum*) **Ácaros** (*Tetranychus urticae*) **Trips** (*Frankliniella occidentalis*)	1 L/hl	1-5 (7 días)	300-1.000 L/ha
Brotes tiernos incluidas las especies de Brassica (exclusivamente para espinaca, lechuga, brécol, coliflor y repollo)[1] (aplicar en la fase de cultivo dentro de BBCH 10 a 49)	Invernadero	**Pulgones** (*Aphis gossypii*, *Aphis fabae*, *Macrosiphum euphorbiae*, *Myzus persicae*) **Mosca blanca** (*Trialeurodes vaporariorum*, *Bemisia tabaci*) **Ácaros** (*Tetranychus urticae*) **Trips** (*Frankliniella occidentalis*)	1 L/hl	1-5 (7 días)	300-1.000 L/ha
Endibia[1] (aplicar en la fase de cultivo dentro de BBCH 10 a 49)	Invernadero	**Pulgones** (*Aphis gossypii*, *Aphis fabae*, *Macrosiphum euphorbiae*, *Myzus persicae*)	1 L/hl	1-5 (7 días)	300-1.000 L/ha
Leguminosas verdes (frescas) (guisantes verdes, judías verdes, y habas verdes)	Aire libre / Invernadero	**Pulgones** (*Aphis gossypii*, *Aphis fabae*, *Macrosiphum euphorbiae*, *Myzus persicae*, *Macrosiphum* sp., *Aulacorthum solani*, *Uroleucon sonchi, Megoura viciae*, *Aphis craccivora*, *Acyrtosiphon pisum, Acyrtosiphon* sp.) **Mosca blanca** (*Bemisia tabaci*, *Trialeurodes vaporariorum*) **Ácaros** (*Tetranychus urticae*) **Trips** (*Frankliniella occidentalis*)	1 L/hl	1-5 (7 días)	300-1.000 L/ha
Leguminosas de grano (altramuz, garbanzo, habas para grano, judías para grano, lentejas, guisantes para grano y almorta)					
Raíces y **tubérculos** (excepto remolacha azucarera, patata y boniato) (remolacha forrajera, remolacha de mesa, zanahoria, nabo, apionabo, rábano, rábano, salsifí, rusticano, chirivía, rabanillo, colinabo, escorzonera, pataca, aguaturma, tupinambo, raíz de perejil, batata, ñame y chufa).	Aire libre / Invernadero	**Pulgones** (*Aphis gossypii*, *Aphis fabae*, *Macrosiphum euphorbiae*, *Myzus persicae*, *Macrosiphum* sp., *Aulacorthum solani*, *Uroleucon sonchi, Megoura viciae*, *Aphis craccivora*, *Acyrtosiphon pisum, Acyrtosiphon* sp.) **Mosca blanca** (*Bemisia tabaci*, *Trialeurodes vaporariorum*) **Ácaros** (*Tetranychus urticae*) **Trips** (*Frankliniella occidentalis*)	1 L/hl	1-5 (7 días)	300-1.000 L/ha

muestra

Cultivo		Plaga	Dosis	Nº Aplicaciones (intervalo)	Volumen Caldo
Tallos jóvenes (espárrago, cardo, hinojo, apio, alcachofa, puerro, ajete, ajo tierno, ruibarbo y borraja)	Aire libre / Invernadero	**Pulgones** (*Aphis gossypii*, *Aphis fabae*, *Macrosiphum euphorbiae*, *Myzus persicae*, *Macrosiphum* sp., *Aulacorthum solani*, *Uroleucon sonchi*, *Megoura viciae*, *Aphis craccivora*, *Acyrtosiphon pisum*, *Acyrtosiphon* sp.) **Áfidos** (*Brachycorynella asparagi*) solo por espárrago[1] **Mosca blanca** (*Bemisia tabaci*, *Trialeurodes vaporariorum*) **Ácaros** (*Tetranychus urticae*) **Trips** (*Frankliniella occidentalis*)	1 L/hl	1-5 (7 días)	300-1.000 L/ha
Hortalizas del género Brassica (inflorescencias, brécol, coliflor, cogollos, col de Bruselas, repollo (hojas), col de China, berza, col y colirrábano) (aplicar en la fase de cultivo dentro de BBCH 10 a 49)	Aire libre / Invernadero	**Pulgones** (*Aphis gossypii*, *Aphis fabae*, *Macrosiphum euphorbiae*, *Myzus persicae, Macrosiphum* sp., *Brevicoryne brassicae, Lipaphis erysime*) **Mosca blanca** (*Trialeurodes vaporariorum*, *Bemisia tabaci*) **Ácaros** (*Tetranychus urticae*) **Trips** (*Frankliniella occidentalis*)	1 L/hl	1-5 (7 días)	300-1.000 L/ha
Hierbas aromáticas y **flores comestibles**[1] (perifollo, cebollino, perejil, mentas incluida hierbabuena, cilantro, salvia, romero, tomillo, estragón, acedera, ajedrea, angélica, eneldo, hisopo, mejorana, melisa, orégano, albahaca, ruda, levístico, hierba limón, cúrcuma longa, clavo de especia, alcaparro)	Aire libre / Invernadero	**Pulgones** (*Aphis gossypii*, *Aphis fabae*, *Macrosiphum euphorbiae*, *Myzus persicae*, *Macrosiphum* sp., *Aulacorthum solani*, *Uroleucon sonchi*, *Megoura viciae*, *Aphis craccivora*, *Acyrtosiphon pisum*, *Acyrtosiphon* sp.) **Mosca blanca** (*Bemisia tabaci*, *Trialeurodes vaporariorum*) **Ácaros** (*Tetranychus urticae*) **Trips** (*Frankliniella occidentalis*)	1 L/hl	1-5 (7 días)	300-1.000 L/ha
Especias e **infusiones**[1] (anís, matalauva, comino, alcaravea, regaliz, azafrán, manzanillas, alhova, fonogreco, hierbaluisa, valeriana, ginseng, pimentero, cardamomo, enebro, vanilla, tamarindo, canelero, agarradera, jenjibre y nuez moscada)	Aire libre / Invernadero	**Pulgones** (*Aphis gossypii*, *Aphis fabae*, *Macrosiphum euphorbiae*, *Myzus persicae*, *Macrosiphum* sp., *Aulacorthum solani*, *Uroleucon sonchi*, *Megoura viciae*, *Aphis craccivora*, *Acyrtosiphon pisum*, *Acyrtosiphon* sp.) **Mosca blanca** (*Bemisia tabaci*, *Trialeurodes vaporariorum*) **Ácaros** (*Tetranychus urticae*) **Trips** (*Frankliniella occidentalis*)	1 L/hl	1-5 (7 días)	300-1.000 L/ha
Okra/quimbombo[1]	Aire libre / Invernadero	**Pulgones** (*Aphis gossypii*, *Myzus persicae*, *Aphis fabae*, *Macrosiphum euphorbiae*, *Macrosiphum* sp.) **Mosca blanca** (*Bemisia tabaci*, *Trialeurodes vaporariorum*) **Ácaros** (*Tetranychus urticae*) **Trips** (*Thripidae*, *Frankliniella occidentalis*, *Thrips tabaci*, *Thrips* sp.)	1 L/hl	1-5 (7 días)	300-1.000 L/ha

muestra

Cultivo		Plaga	Dosis	Nº Aplicaciones (intervalo)	Volumen Caldo
Semilleros de hortícolas (aplicar en la fase de cultivo dentro de BBCH 10 a 49)	Aire libre / Invernadero	**Pulgones** (*Aphis gossypii*, *Myzus persicae*, *Aphis fabae*, *Macrosiphum euphorbiae*, *Macrosiphum* sp., *Myzus ornatus*, *Macrosiphoniella sanborni*) **Mosca blanca** (*Bemisia tabaci*, *Trialeurodes vaporariorum*) **Ácaros** (*Tetranychus urticae*) **Trips** (*Frankliniella occidentalis*, *Thrips* sp.)	1 L/hl	1-5 (7 días)	300-1.000 L/ha
Ornamentales herbáceas (begoña, ciclament, dalia, gladiolo, jacinto, ismene, tulipán, narciso, azucena, violeta, geranio, malva, gerbera, anturio, clavel, crisantemo, petunia, agérato, cineraria, impatiens, Kalanchoe, lirio de los valles y lobelia, tagetes, caléndulas, capuchina)	Aire libre / Invernadero	**Pulgones** (*Aphis gossypii*, *Myzus persicae*, *Aphis fabae*, *Macrosiphum euphorbiae*, *Macrosiphum* sp., *Aulacorthum circumflexum*, *Myzus ornatus*, *Macrosiphoniella sanborni*) **Mosca blanca** (*Bemisia tabaci*, *Trialeurodes vaporariorum*) **Ácaros** (*Tetranychus urticae*) **Trips** (*Frankliniella occidentalis*)	1 L/hl	1-5 (7 días)	300-1.000 L/ha
Rosales	Aire libre / Invernadero	**Pulgones** (*Aphis gossypii*, *Myzus persicae*, *Aphis fabae*, *Macrosiphum euphorbiae*, *Macrosiphum* sp., *Myzus ornatus*, *Macrosiphoniella sanborni*) **Mosca blanca** (*Bemisia tabaci*, *Trialeurodes vaporariorum*, *Aleurocanthus spiniferus*) **Ácaros** (*Tetranychus urticae*) **Trips** (*Frankliniella occidentalis*)	1 L/hl	1-5 (7 días)	300-1.000 L/ha
Forestales y **ornamentales leñosas** (coníferas, frondosas, monocotiledóneas leñosas y arbustos y pequeños árboles ornamentales. Incluye también para uso en viveros) (en viveros aplicar en la fase de cultivo dentro de BBCH 10 a 49)	Aire libre / Invernadero	**Pulgones** (*Aphis gossypii*, *Myzus persicae*, *Aphis fabae*, *Macrosiphum euphorbiae*, *Macrosiphum* sp., *Aulacorthum circumflexum*, *Myzus ornatus*, *Macrosiphoniella sanborni*) **Mosca blanca** (*Bemisia tabaci*, *Trialeurodes vaporariorum*) **Ácaros** (*Tetranychus urticae*) **Trips** (*Frankliniella occidentalis*)	1 L/hl	1-5 (7 días)	300-1.000 L/ha
Árboles y **arbustos frutales** (exclusivamente para viveros)	Aire libre / Invernadero	**Pulgones** (*Aphis gossypii*, *Myzus persicae*, *Aphis fabae*, *Macrosiphum euphorbiae*, *Macrosiphum* sp., *Myzus ornatus*, *Macrosiphoniella sanborni*) **Mosca blanca** (*Bemisia tabaci*, *Trialeurodes vaporariorum*) **Ácaros** (*Tetranychus urticae*) **Trips** (*Frankliniella occidentalis*, *Thrips* sp.)	1 L/hl	1-5 (7 días)	300-1.000 L/ha
Fresal	Aire libre / Invernadero y cultivo protegido	**Pulgones** (*Aphis gossypii*, *Myzus persicae*, *Macrosiphum euphorbiae*) **Mosca blanca** (*Bemisia tabaci*, *Trialeurodes vaporariorum*) **Ácaros** (*Tetranychus urticae*) **Trips** (*Frankliniella occidentalis*, *Thripidae, Thrips tabaci*, *Thrips* sp.)	1 L/hl	1-5 (7 días)	300-1.000 L/ha

muestra

Cultivo		Plaga	Dosis	Nº Aplicaciones (intervalo)	Volumen Caldo
Arbustos frutales[1] (frambuesa, zarzamora, arándano[3] y otros frutos pequeños)	Aire libre e invernadero y cultivo protegido	**Pulgones** (*Aphis gossypii*, Aphis fabae, *Myzus persicae*, *Macrosphum euphorbiae*) **Ácaros** (*Tetranychus urticae*) **Trips**	1 L/hl	1-5 (7 días)	300-1.000 L/ha
Olivo	Aire libre	**Pulgones** (*Aphis* sp). **Trips** (Thripidae) **Cochinillas** (*Saissetia oleae*, *Leucaspis riccae*, *Aspidiotus nerii*, *Lepidosaphes ulmi*, *Pollinia pollini*) **Algodón** (*Euphyllura olivina*) **Chinche verde** (*Closterotomus trivialis, Calocoris trivialis*)	1 L/hl	1-5 (7 días)	500-2.500 L/ha
Vid (vid de mesa[4] y vid de vinificación)	Aire libre	**Ácaros** (*Tetranychus urticae*, *Panonychus ulmi*) **Trips** (*Frankliniella occidentalis*) **Cochinillas** (*Planococcus ficus*, *Parthenolecanium corni*, *Pulvinaria vitis*, *Pseudococcus citri*) **Cicadelidos** (*Empoasca vitis*, *Scaphoideus titanus*, *Metcalfa pruinosa*)	1 L/hl	1-5 (7 días)	300-1.000 L/ha
Cítricos[5] (naranjo, mandarino (incluído clementino e híbridos), toronja, pomelo, limonero y lima)	Aire libre	**Ácaros** (*Tetranychus urticae*, *Panonychus citri*) **Mosca blanca** (*Aleurothrixus floccosus*, *Dialeurodes citri*, *Alerocanthus spiniferus*, *Parabemisia myricae*)	1 L/hl	1-5 (7 días)	500-2.500 L/ha
Kumquat[1]	Aire libre	**Pulgones** (*Aphis gossypii*, *Myzus persicae*, Aphis citricidus, *Toxoptera aurantii*, *Aphis spiraecola* (=*Aphis citricola*), *Aphis fabae*) **Mosca blanca** (*Aleurothrixus floccosus*, *Dialeurodes citri*, *Alerocanthus spiniferus*, *Parabemisia myricae*) **Ácaros** (*Tetranychus urticae*, *Panonychus citri*) **Trips** (*Thripidae*, *Frankliniella occidentalis*, *Selenothrips rubrocinctus*, *Heliothrips haemorrhoidalis*, *Pezothrips kellyanus*) **Cochinillas** (*Aonidiella aurantii*, *Ceroplastes sinensis*)	1 L/hl	1-5 (7 días)	500-2.500 L/ha
Frutales de hueso[6, 8] (melocotonero, nectarino e híbridos, albaricoquero, cerezo, ciruelo)	Aire libre	**Pulgones** (*Aphis pomi*, *Myzus persicae*, *Hyalopterus pruni*, *Brachycaudus helichrysi*, *Brachycaudus schwartzi*, *Myzus varians*, *Aphis gossypii*, *Myzus cerasi*, *Pterochloroides persicae*, *Hyalopterus amygdali*, *Aphis fabae, Sitobion fragariae*, *Aphis idaei*, *Aphis ruborum*, *Amphorophora rubi*, *Rhopalosiphoninus ribesinus*, *Appelia prunicola* (=*Brachycaudus prunicola*)) **Ácaros** (*Tetranychus urticae, Panonychus ulmi*) **Trips** (*Frankliniella occidentalis*) **Piojo de San José** (*Quadraspidiotus perniciosus*) solo por cerezo (guindo)	1 L/hl	1-5 (7 días)	500-2.000 L/ha

muestra

Cultivo		Plaga	Dosis	Nº Aplicaciones (intervalo)	Volumen Caldo
Frutales de pepita[7, 8] (manzano, peral, níspero, níspero de Japón y membrillero)	Aire libre	**Psila** (*Cacopsylla pyri*, *Cacopsylla mali*, *Cacopsylla picta*, *Cacopsylla melanoneura*) **Pulgones** (*Aphis pomi*, *Myzus persicae*, *Dysaphis plantaginea*, *Dysaphis pyri*, *Eriosoma lanigerum*, *Hyalopterus pruni*, *Brachycaudus helichrysi*, *Brachycaudus schwartzi*, *Myzus varians*, *Aphis gossypii*, *Myzus cerasi*, *Pterochloroides persicae*, *Hyalopterus amygdali*, *Aphis fabae*, *Sitobion fragariae*, *Aphis idaei*, *Amphorophora rubi*, *Rhopalosiphoninus ribesinus*, *Appelia prunicola* (=*Brachycaudus prunicola*)) **Ácaros** (*Tetranychus urticae*, *Panonychus ulmi*)	1 L/hl	1-5 (7 días)	500-2.000 L/ha
Frutales de cáscara[7] (almendro, avellano, nogal, pistachero, castaño, pacano, nuez de pecán)	Aire libre	**Pulgones** (*Aphis pomi*, *Myzus persicae*, *Hyalopterus pruni*, *Brachycaudus helichrysi*, *Brachycaudus schwartzi*, *Myzus varians*, *Aphis gossypii*, *Myzus cerasi*, *Pterochloroides persicae*, *Hyalopterus amygdali*, *Aphis fabae*, *Sitobion fragariae*, *Aphis idaei*, *Aphis ruborum*, *Amphorophora rubi*, *Rhopalosiphoninus ribesinus*, *Appelia prunicola* (=*Brachycaudus prunicola*)) **Ácaros** (*Tetranychus urticae*, *Phytoptus avellanae*) **Trips** (*Frankliniella occidentalis*) **Cochinillas** (*Eulecanium tiliae*, *Parthenolecanium corni*, *Ceroplastes sinensis*, *Saissetia oleae*, *Coccus hesperidum*, *Melanaspis* sp., *Sphaerolecanium prunastri*, *Pseudaulacaspis pentagona*, *Lepidosaphes ulmi*, *Melanaspis inopinata*, *Aeonidiella aurantii*, *Quadraspidiotus perniciosus*, *Pseudococcus* sp.)	1 L/hl	1-5 (7 días)	500-2.000 L/ha
Pinos (pino piñonero)	Aire libre	**Pulgones** (*Aphis pomi*, *Myzus persicae*, *Hyalopterus pruni*, *Brachycaudus helichrysi*, *Brachycaudus schwartzi*, *Myzus varians*, *Aphis gossypii*, *Myzus cerasi*, *Pterochloroides persicae*, *Hyalopterus amygdali*, *Aphis fabae*, *Sitobion fragariae*, *Aphis idaei*, *Aphis ruborum*, *Amphorophora rubi*, *Rhopalosiphoninus ribesinus*, *Appelia prunicola* (=*Brachycaudus prunicola*)) **Mosca blanca** (*Bemisia tabaci*, *Trialeurodes vaporariorum*) **Ácaros** (*Tetranychus urticae*, *Phytoptus avellanae*) **Trips** (*Frankliniella occidentalis*) **Cochinillas** (*Eulecanium tiliae*, *Parthenolecanium corni*, *Ceroplastes sinensis*, *Saissetia oleae*, *Coccus hesperidum*, *Melanaspis* sp., *Sphaerolecanium prunastri*, *Pseudaulacaspis pentagona*, *Lepidosaphes ulmi*, *Melanaspis inopinata*, *Aeonidiella aurantii*, *Quadraspidiotus perniciosus*, *Pseudococcus* sp.)	1 L/hl	1-5 (7 días)	500-2.000 L/ha

muestra

Cultivo		Plaga	Dosis	Nº Aplicaciones (intervalo)	Volumen Caldo
Kiwi[1]	Aire libre	**Ácaros** (*Tetranychus urticae*) **Cochinillas** (*Pseudaulacaspis pentagona*) **Cicadelidos** (*Metcalfa* sp.) **Algodón** (*Euphyllura* sp.)	1 L/hl	1-5 (7 días)	300-1.000 L/ha
Higuera[1]	Aire libre	**Ácaros** (*Tetranychus urticae*) **Trips** (*Thrips* sp.) **Cochinillas** (*Ceroplastes* sp.) **Psila** (*Homotoma ficus*)	1 L/hl	1-5 (7 días)	300-1.000 L/ha
Granado[1]	Aire libre	**Pulgones** (*Aphis gossypii*, *Aphis fabae*, *Macrosiphum euphorbiae*, *Myzus persicae*) **Mosca blanca** (*Bemisia tabaci*, *Trialeurodes vaporariorum*) **Ácaros** (*Tetranychus urticae*) **Trips** (*Thrips* sp.)	1 L/hl	1-5 (7 días)	300-1.000 L/ha
Aguacate[1]	Aire libre	**Pulgones** (*Aphis gossypii*, *Aphis fabae*, *Macrosiphum euphorbiae*, *Myzus persicae*) **Mosca blanca** (*Aleurothrixus floccosus*) **Ácaros** (*Tetranychus urticae*, *Oligonychus sp.*) **Trips** (*Thrips* sp.) **Cochinillas** (*Pseudococcus* sp.)	1 L/hl	1-5 (7 días)	300-1.000 L/ha
Platanera[1]	Aire libre	**Pulgones** (*Aphis gossypii*, *Aphis fabae*, *Macrosiphum euphorbiae*, *Myzus persicae*) **Mosca blanca** (*Aleurothrixus* sp.) **Ácaros** (*Tetranychus urticae*) **Trips** (*Thrips* sp., *Hercinothrips femoralis*, *Thrips florum*) **Cochinillas** (*Planococcus citri, Dysmicoccus grasii*)	1 L/hl	1-5 (7 días)	300-1.000 L/ha
Mango[1]	Aire libre	**Pulgones** (*Aphis gossypii*, *Aphis fabae*, *Macrosiphum euphorbiae*, *Myzus persicae*) **Mosca blanca** (*Bemisia tabaci*, *Trialeurodes vaporariorum*) **Ácaros** (*Tetranychus urticae*) **Trips** (*Frankliniella occidentalis*) **Cochinillas** (*Pseudococcus viburni*, *Parthenolecanium corni*, *Planococcus ficus*, *Planococcus citri*, *Parlatoria oleae*)	1 L/hl	1-5 (7 días)	500-2.500 L/ha[4]
Guayabo[1]			1 L/hl	1-5 (7 días)	300-1.000 L/ha
Papaya[1]					
Piña tropical[1]					
Patata	Aire libre	**Pulgones** (*Aphis gossypii*, *Aphis fabae*, *Macrosiphum euphorbiae*, *Myzus persicae*, *Macrosiphum* sp.) **Mosca blanca** (*Bemisia tabaci*, *Trialeurodes vaporariorum*) **Ácaros** (*Tetranychus urticae*) **Trips** (*Frankliniella occidentalis*)	1 L/hl	1-5 (7 días)	300-1.000 L/ha
Remolacha azucarera	Aire libre	**Pulgones** (*Aphis gossypii*, *Myzus persicae*, *Aphis fabae*, *Macrosiphum euphorbiae*, *Macrosiphum* sp.) **Mosca blanca** (*Bemisia tabaci*, *Trialeurodes vaporariorum*) **Ácaros** (*Tetranychus urticae*) **Trips** (*Frankliniella occidentalis*, *Thrips tabaci, Thrips* sp.)	1 L/hl	1-5 (7 días)	300-1.000 L/ha
Girasol	Aire libre	**Pulgones** (*Aphis gossypii*, *Myzus persicae*, *Aphis fabae*, *Macrosiphum euphorbiae*, *Macrosiphum* sp.) **Mosca blanca** (*Bemisia tabaci*, *Trialeurodes vaporariorum*) **Ácaros** (*Tetranychus urticae*) **Trips** (*Frankliniella occidentalis*)	1 L/hl	1-5 (7 días)	300-1.000 L/ha
Colza[1]					
Soja[1]					
Alfalfa					

muestra

Cultivo		Plaga	Dosis	Nº Aplicaciones (intervalo)	Volumen Caldo
Cereales de invierno/ primavera (trigo, cebada, avena, centeno, triticale, tritordeum) **Maíz** **Sorgo**[1] **Arroz** (aplicar en la fase seca del cultivo)	Aire libre	**Pulgones** (*Aphis gossypii*, *Myzus persicae*, *Aphis fabae*, *Macrosiphum euphorbiae*, *Macrosiphum* sp., *Rhopalosiphum padi*, *Sitobion avenae*, *Metopolophium dirhodum*) **Mosca blanca** (*Bemisia tabaci*, *Trialeurodes vaporariorum*) **Ácaros** (*Tetranychus urticae*) **Trips** (*Frankliniella occidentalis*)	1 L/hl	1-5 (7 días)	300-1.000 L/ha
Herbaceas extensivas (exclusivamente para producción de simiente para la siembra) (aplicar en la fase de cultivo dentro de BBCH 10 a 49)	Aire libre / Invernadero	**Pulgones** (*Aphis gossypii*, *Myzus persicae*, *Aphis fabae*, *Macrosiphum euphorbiae*, *Macrosiphum* sp., *Myzus ornatus*, *Macrosiphoniella sanborni*) **Mosca blanca** (*Bemisia tabaci*, *Trialeurodes vaporariorum*) **Ácaros** (*Tetranychus urticae*) **Trips** (*Frankliniella occidentalis*, *Thrips* sp.)	1 L/hl	1-5 (7 días)	300-1.000 L/ha
Pastos y praderas (praderas naturales, pastizales, praderas de siembra, gramíneas (prados de siembra), polifitas (prados de siembra))	Aire libre	**Pulgones** (*Aphis gossypii*, *Myzus persicae*, *Aphis fabae*, *Macrosiphum euphorbiae*, *Macrosiphum* sp.) **Mosca blanca** (*Bemisia tabaci*, *Trialeurodes vaporariorum*) **Ácaros** (*Tetranychus urticae*) **Trips** (*Frankliniella occidentalis*)	1 L/hl	1-5 (7 días)	300-1.000 L/ha
Tabaco[1]	Aire libre	**Pulgones** (*Aphis gossypii*, *Myzus persicae*, *Aphis fabae*, *Macrosiphum euphorbiae*, *Macrosiphum* sp., *Myzus nicotianae*) **Mosca blanca** (*Bemisia tabaci*, *Trialeurodes vaporariorum*) **Ácaros** (*Tetranychus urticae*) **Trips** (*Frankliniella occidentalis*, *Thrips tabaci*)	1 L/hl	1-5 (7 días)	300-1.000 L/ha
Algodonero[1] **Adormidera**[1] **Lúpulo**[1] **Raíces de achicoria**[1] (industrial)	Aire libre	**Pulgones** (*Aphis gossypii*, *Myzus persicae*, *Aphis fabae*, *Macrosiphum euphorbiae*, *Macrosiphum* sp.) **Mosca blanca** (*Bemisia tabaci*, *Trialeurodes vaporariorum*) **Ácaros** (*Tetranychus urticae*) **Trips** (*Frankliniella occidentalis*)	1 L/hl	1-5 (7 días)	300-1.000 L/ha
Maíz dulce[1]	Aire libre	**Pulgones** (*Aphis gossypii*, *Myzus persicae*, *Aphis fabae*, *Macrosiphum euphorbiae*, *Macrosiphum* sp., *Rhopalosiphum padi*, *Sitobion avenae*, *Metopolophium dirhodum*) **Mosca blanca** (*Bemisia tabaci*, *Trialeurodes vaporariorum*) **Ácaros** (*Tetranychus urticae*) **Trips** (*Frankliniella occidentalis*)	1 L/hl	1-5 (7 días)	300-1.000 L/ha

muestra

Plazo de seguridad: No procede establecer ningún plazo de seguridad en los cultivos autorizados.

IMPORTANTE: Nunca supere la dosis máxima de FLiPPER® de 10 L/ha por aplicación.

En caso de que únicamente se disponga de aguas duras (dureza igual o mayor a 300 ppm), deberá incorporarse al agua de tratamiento, un acondicionador de aguas (consultar con su distribuidor o punto de venta Bayer) antes de añadir el producto, a fin de evitar precipitados y reducción de la eficacia.

Notas tabla:

1 **Usos menores:** cultivos autorizados siguiendo el procedimiento de los usos menores (Art. 51 Reglamento (CE) 1107/2009) o por jerarquía. La responsabilidad en relación a la fitotoxicidad y los fallos de eficacia del producto, en estos cultivos, recae sobre la persona que utilice el producto fitosanitario.

2 En **pimiento** realizar una pequeña prueba en pocas plantas previa a la aplicación del producto a gran escala para testar la sensibilidad varietal del cultivo.

3 En **arándano** aplicar FLiPPER® a partir del mes de mayo.

4 En **vid de mesa** no se excederán los 600 L/ha de volumen de agua de aplicación a partir de BBCH 73 (cuajado de frutos).

5 En **cítricos** se deben utilizar aguas con dureza igual o mayor a 300 ppm. Se recomiendan 2 aplicaciones consecutivas de FLiPPER®, con un intervalo de 7 días entre ellas para conseguir la eficacia deseada. Para una siguiente aplicación esperar un mínimo de 30 días desde de la última aplicación de FLiPPER®. Aplicar con un volmen mínimo de 2.000 L/ha. La concentración de producto a aplicar deberá reducirse con el fin de no superar la dosis máxima de 10 L/ha, teniendo en cuenta que la concentración mínima de producto requerida es de 0,5 L de producto/100 L de agua. En estos casos el producto deberá formar parte de un programa de control integrado de plagas en estrategia con otros métodos de control.

6 En **frutales de hueso** aplicar FLiPPER® hasta BBCH 73 (cuajado de frutos) con volúmenes de caldo que no superen los 1.300 L/ha.

7 En **frutales de pepita** y **frutales de cáscara** aplicar FLiPPER® con volúmenes de caldo que no superen los 1.300 L/ha.

8 En **frutales de hueso** y **de pepita** cuando el volumen de caldo de aplicación sea más de 1.000 L/ha, la concentración de producto a aplicar deberá reducirse con el fin de no superar la dosis máxima de 10 L/ha de producto formulado, teniendo en cuenta que la concentración mínima de producto requerida es de 0,75 L de producto/100 L de agua. En estos casos el producto deberá formar parte de un programa de control integrado de plagas en estrategia con otros métodos de control.

Modo de empleo

Aplicar en pulverización foliar de alto volumen, con tractor para usos al aire libre o manual con lanza o pistola para usos en invernadero o cultivo protegido, a la aparición de los primeros síntomas de infestación para evitar el establecimiento de la población, utilizando un volumen de caldo suficiente para un reparto homogéneo de la pulverización y una buena cobertura de follaje.

El producto debe entrar en contacto directo con la plaga: es esencial cubrir las superficies de las hojas superiores e inferiores, especialmente la cara inferior de las hojas, a fin de asegurar que el parásito a controlar es mojado con el producto (acción exclusiva por contacto).

El éxito del tratamiento depende de que se realice un buen recubrimiento de la plaga a controlar:

- Aplicación manual: pulverizar de forma dirigida a fin de recubrir bien la parte inferior de las hojas.
- Pulverizador de barra: regular el ángulo de las boquillas para que tanto la parte superior como la inferior de las hojas queden bien recubiertas, particularmente en cultivos densos.
- Atomizador: dirigir la pulverización hacia las hojas de la parte superior con un flujo de aire suficiente para que las dos caras de las hojas queden suficientemente recubiertas.

Puede ser recomendable plantear estrategias con aplicaciones en bloques de 2-3 aplicaciones.

muestra

Preparación de caldo
Lavar a fondo y limpiar el tanque de pulverización antes de añadir FLiPPER®. La mezcla del producto puede generar espuma, aunque este fenómeno no debe ocasionar problemas si se siguen unas sencillas recomendaciones. Llenar la cuba o depósito donde se realizará la dilución con la cantidad total de agua deseada. Verter la dosis adecuada de FLiPPER® mientras se remueve/agita la mezcla (utilizar agitadores que no impliquen inyección de aire y activar la agitación antes de proceder a la mezcla). El producto se mezcla fácilmente con agua y no requiere agitación vigorosa. Un exceso de agitación de la mezcla puede provocar formación de espuma. Mantenga el agitador a velocidad mínima. Limpiar cuidadosamente el equipo de aplicación inmediatamente después de la aplicación. Vaciar completamente todo el equipo y aclarar con agua el tanque, bomba, conducciones, boquillas, etc. hasta que la espuma y todo resto de producto hayan desaparecido.

Precauciones
Es necesario que la maquinaria de aplicación (cuba y circuito hidráulico) esté perfectamente lavada y limpia antes de la aplicación de FLiPPER®.
Aplicar inmediatamente tras la preparación del caldo. Evitar el uso de aguas duras* con elevada concentración en iones metálicos tales como calcio, magnesio, hierro, etc.
*Ver los condicionamientos particulares por cultivo.

Compatibilidad de mezclas
FLiPPER® es físicamente compatible con una amplia gama de insecticidas y fungicidas autorizados. Es responsabilidad del usuario informar al titular de la autorización de la posible miscibilidad con otros productos.
No mezclar con productos que contengan fosetil-Al, cipermetrina o iones metálicos, que no sean cobre, (como calcio, hierro, zinc, magnesio, manganeso, etc.).

Realizar pruebas preliminares sobre algunas plantas para determinar la miscibilidad y selectividad sobre el cultivo antes de tratar a gran escala.
Cuando se realice la mezcla en tanque de FLiPPER® con productos a base de sales de cobre, la secuencia de mezcla deberá ser siempre la siguiente: producto a base de sales de cobre seguido de FLiPPER®.

Selectividad de los cultivos
Varios factores pueden afectar la selectividad de los cultivos; el vigor vegetativo, la temperatura del aire, la intensidad de la luz, el pH, las mezclas en tanque, etc. FLiPPER® debe usarse con precaución en nuevas variedades en las que no ha sido ensayado, para ello es necesario probar el producto en algunas plantas antes de aplicarlo a gran escala. Prestar especial atención al cultivo cuando las plantas estén sometidas a estrés y/o cuando se realicen varios tratamientos en intervalos cortos. Evite los tratamientos en los días de verano, en las horas más calurosas del día en las que la radiación solar es alta.

Almacenamiento
Almacenar bien cerrado en su envase original, en un lugar fresco, seco y bien ventilado. No guardar producto diluido.

Nota
Las recomendaciones e información que facilitamos en esta etiqueta son fruto de amplios y rigurosos estudios y ensayos. Sin embargo, en la utilización del producto pueden intervenir numerosos factores que escapan a nuestro control (preparación de mezclas, aplicación, climatología, etc.). La Compañía garantiza la composición, formulación y contenido del producto. El usuario será responsable de los daños causados (falta de eficacia, toxicidad en general, residuos, etc.), por inobservancia total o parcial de las instrucciones de esta etiqueta.

muestra